TOKYO GAS

事業所一覧

神田支社	千代田区神田錦町2－11 TEL 03(5722)0111　〒101-0054	多摩東支社	小金井市前原町5－6の9 TEL 0425(24)2111　〒184-0013
大田支社	大田区南蒲田1－20の31 TEL 03(5722)0111　〒144-8790	甲府支社	甲府市北口3－1の12 TEL 0552(53)1341　〒400-0024
品川支社	品川区産原4－2の4 TEL 03(5722)0111　〒142-0063	豊島支社	豊島区東池袋1－46の5 TEL 03(5394)7700　〒170-0013
港支社	港区南麻布2－5の19 TEL 03(5722)0111　〒106-0047	北支社	北区豊島1－18の14 TEL 03(5394)7700　〒114-0003
渋谷支社	渋谷区南平台16－28 TEL 03(5722)3111　〒150-0036	練馬支社	練馬区錦2－18の15 TEL 03(5394)7700　〒179-8913
目黒支社	目黒区目黒3－1の3 TEL 03(5722)3111　〒153-0063	板橋支社	板橋区板橋1－33の8 TEL 03(5394)7700　〒173-0004
新宿支社	新宿区西新宿3－7の30 山之内西新宿ビル TEL 03(5722)3111　〒160-0023	石神井支社	練馬区石神井町6－16の8 TEL 03(5394)7700　〒177-0041
中野支社	中野区新井2－47の6 TEL 03(5722)3111　〒165-0026	浦和支社	浦和市別所7－1の1 TEL 048(651)1131　〒336-0021
江東支社	江東区猿江2－4の1 TEL 03(3634)1111　〒135-0003	大宮支社	大宮市宮原2－18の7 TEL 048(651)1131　〒330-0038
墨田支社	墨田区京島1－47の10 TEL 03(3634)1111　〒131-0046	群馬支社	高崎市東町134－6 TEL 0273(22)2523　〒370-0045
台東支社	台東区松が谷1－3の3 TEL 03(3842)0111　〒111-0036	前橋営業所	前橋市南町3－2の10 TEL 0272(21)6655　〒371-0805
文京支社	文京区向丘2－3の6 TEL 03(3815)1230　〒113-0023	熊谷支社	熊谷市銀座3－71 TEL 0485(22)5171　〒360-0032
荒川支社	荒川区荒川3－50の15 TEL 03(3803)2131　〒116-0002	宇都宮支社	宇都宮市東宿郷4－2の16 TEL 0286(34)1911　〒321-0953
葛飾支社	葛飾区西戸4－2の8 TEL 03(3603)0361　〒125-0062	長野支社	長野市鶴賀1017 TEL 0262(26)8161　〒380-0813
足立支社	足立区竹の塚5－2の6 TEL 03(3884)2241　〒121-0813	横浜支社	横浜市中区羽衣町1－2の1 TEL 045(948)1100　〒231-8620
江戸川支社	江戸川区江戸川6－18の4 TEL 03(3689)5311　〒134-8645	洋光台支社	横浜市磯子区洋光台4－2 TEL 045(948)1100　〒235-0045
千葉支社	千葉市美浜区幸町1－6の8 TEL 043(242)6121　〒261-0001	新横浜支社	横浜市港北区新横浜2－9の1 TEL 045(948)1100　〒222-8704
木更津支社	木更津市高柳2448 TEL 0438(23)1245　〒292-0014	都筑支社	横浜市都筑区茅ヶ崎中央16－18 TEL 045(948)1100　〒224-0032
常総支社	竜ヶ崎市馴馬町字山王台2517 TEL 02976(2)8111　〒301-0004	旭支社	横浜市旭区二俣川2－39 TEL 045(948)1100　〒241-0821
日立支社	日立市幸町1－22の2 TEL 0294(22)4131　〒317-0073	鶴見支社	横浜市鶴見区鶴見中央4－33の5 TEL 045(948)1100　〒230-0051
世田谷支社	世田谷区新町3－1の9 TEL 03(3426)1111　〒154-0014	戸塚支社	横浜市戸塚区汲沢1210－1 TEL 045(948)1100　〒245-0061
調布支社	調布市調布ヶ丘2－4の5 TEL 03(3426)1111　〒182-0021	横須賀支社	横須賀市若松町1－20の1 TEL 0468(23)1570　〒238-0007
杉並支社	杉並区清水1－26の8 TEL 03(3396)1111　〒167-0033	川崎支社	川崎市川崎区小川町6－1 TEL 044(245)2211　〒210-0023
武蔵野支社	武蔵野市中町2－2の1 TEL 03(3396)1111　〒180-0006	中原支社	川崎市中原区小杉町2－215 TEL 044(245)2211　〒211-0063
東久留米支社	東久留米市南沢5－1の1 TEL 0425(24)2111　〒203-0023	生田支社	川崎市多摩区三田4－2の1 TEL 044(245)2211　〒214-0034
立川支社	立川市錦町3－6の13 TEL 0425(24)2111　〒190-8739	湘南支社	藤沢市片瀬92 TEL 0466(26)0111　〒251-0032
八王子支社	八王子市明神町3－3の9 TEL 0425(24)2111　〒192-0905	相模支社	相模原市相模大野5－8の18 TEL 0427(42)6721　〒228-8601
多摩ニュータウン支社	多摩市鶴牧1－26の2 TEL 0425(24)2111　〒206-0034	湘南西支社	平塚市宮松町15－4 TEL 0463(22)2616　〒254-0036
		本社	港区海岸1－5の20 TEL 03(3433)2111　〒105-8527

※ご使用に際しての機器に関するお問合せは、ご使用地区の上記事業所または販売店にお願いします。

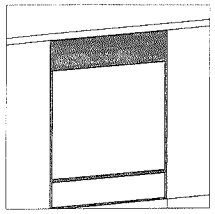
販売店名

製造者　松下電器産業株式会社　洗濯機事業部

大阪府豊中市神州町1番2号　電話 06(331)0051(大代表) 〒561－0823

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節は御容赦願います。(平成10年10月1日現在)

P9901－31000



型式名　NP-U45B1P1GT

TOKYO GAS

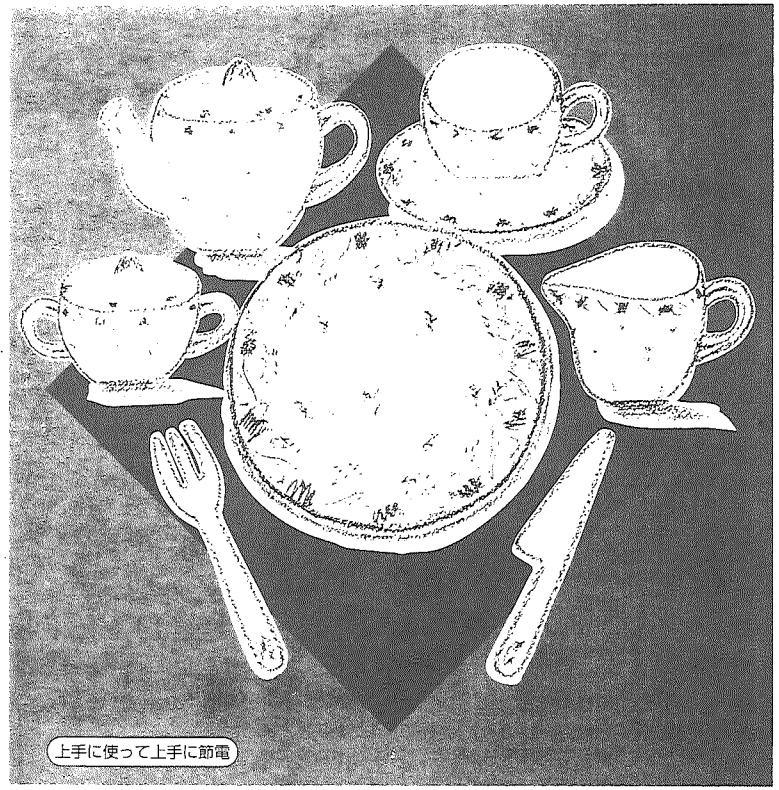
食器洗い乾燥機　給湯接続タイプ

品名　**MA-D451F**

機器コード　9004720

取扱説明書

保証書付　据付工事説明書別添付



このたびは、食器洗い乾燥機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

※ドアパネルは別売品です。

取扱説明書　MA－D451F <NP－U45B1P1GT>　9004720

もくじ

ご使用前に

安全上のご注意 必ずお守りください ……4
各部の名前と扱い方 ……6
● ドアの開閉のしかた ……6
操作部の名前と働き ……8
さあ使いはじめましょう ……10

食器のセット

食器を入れる前に ……11
● 洗えない食器 ……11
食器の入れ方 ……12
● いろいろな食器・調理器具のセットのしかた ……14
● まな板・包丁のセットのしかた ……14
● 食器の取り出し方 ……14

使い方

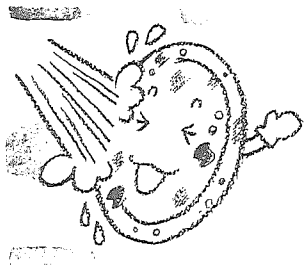
運転する 準備 ……15
運転する 操作 ……16
予約タイマーで運転する ……18
運転時間の目安 ……20
あとしまつ ……21

必要なとき

お手入れ ……21
困ったなと思われたときは ……22
● 故障かしら？（いいえだいじょうぶ） ……22
● サービスを依頼される前に ……23
● ドアが開かないときは ……23
● 凍結・断水・停電・ブレーカーが動作したときは…24
● 異常表示部にこんな表示が出たら ……24
アフターサービスについて／仕様…26
保証書 ……27

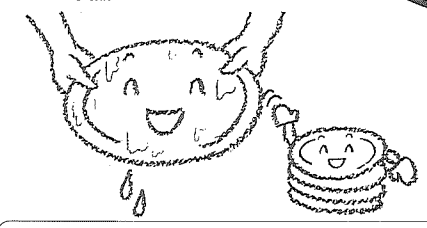
標準コース

洗いから乾燥まで　約49分
食後すぐに洗うときに



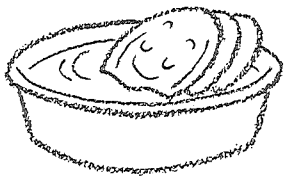
乾燥のみコース

乾燥のみ　約60分
食器のあたため　約15分・20分
手洗いした食器の乾燥や
食器のあたために



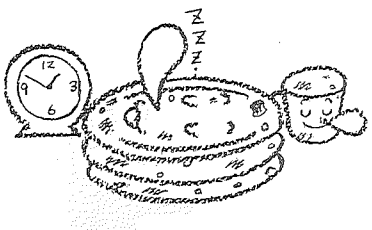
さっとコース

洗いから乾燥まで　約40分
あらかじめ、
つけ置き・水洗いしたときに



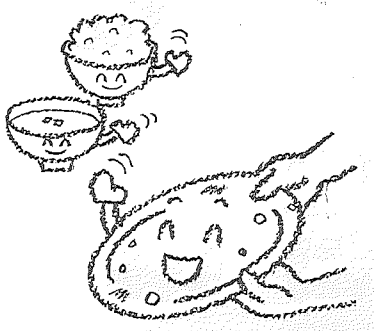
念入りコース

洗いから乾燥まで　約80分
食後数時間たって洗うときに



予洗のみコース

予洗いのみ　約8分
あとでまとめ洗いするために、
前もって少量の食器の汚れを軽
く落としておくときに
※あとで「標準」「さっと」「念入り」
コースのいずれかで、まとめ洗い
してください。



ライフスタイルに合わせて
5つの
コース運転が選べます。

60分・20分・15分・乾燥切り
●コース運転時に乾燥時間の
切り換えができます。
4時間後・2時間後スタートの
●予約タイマー

●「標準」・「さっと」・「念入り」コースの運転時間について
このページに記載している時間は60Hz時で給湯使用の場合です。
給水使用の場合は時間が長くなります。
各コースの運転時間は、詳しくは20ページをご覧ください。

●寒冷地の別荘などで、冬季ご使用にならないお客様へ
万一、凍結してそのまま放置されると、給水弁や配管等の破損の恐れがあります。水抜き作業が必要なため、お買い求めの販売店、または、お近くの水道施工業者にご相談ください。
※凍結の恐れのある場所（室温0℃以下）へは設置しないでください。

安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

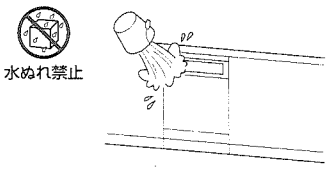
⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

絶対に分解したり修理・改造しないでください。

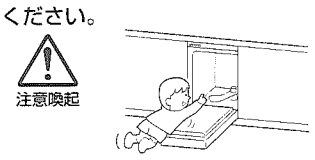
発火したり、異常動作してけがをすることがあります。
● 修理は販売店へご相談ください。

水につけたり、水をかけたりしないでください。



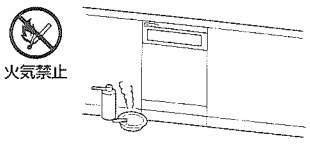
ショート・感電の恐れがあります。

幼児が中に入らないように注意してください。



中からドアは開きませんので、閉じ込められてしまいます。
● 使用後は必ずドアを閉めてください。

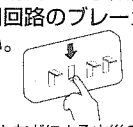
火のついたローソク、蚊取り線香、煙草などの火気や、揮発性の引火物を近付けないでください。



火災や変形の恐れがあります。

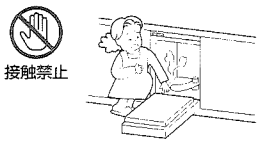
⚠警告

煙が出ている、変なにおいがするなどの異常がある場合は、事故防止のためすぐに専用回路のブレーカーを切ってください。



感電や漏電・ショートなどによる火災の恐れがあります。
● お買い求めの販売店に、必ず点検・修理を依頼してください。

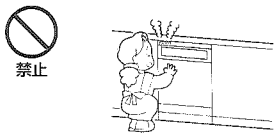
運転中または、運転終了後30分間は絶対に庫内やヒーター取付面に触れないでください。



やけどをする恐れがあります。

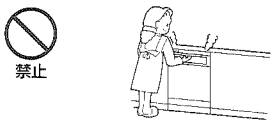
⚠注意

排気口付近には近付かないでください。



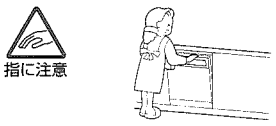
湯気・温風によりやけどをすることがあります。

運転中はドアを開けないでください。



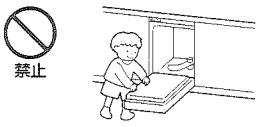
高温の洗浄水や湯気が出て、やけどをすることがあります。

ドアを閉めるとき指の挟み込みに注意してください。



けがの恐れがあります。

子供など取り扱いに不慣れな方には使わせないでください。

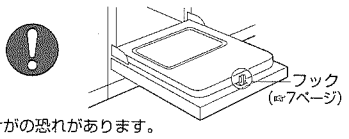


やけど・けがをする恐れがあります。

食器の取り出し、残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行ってください。

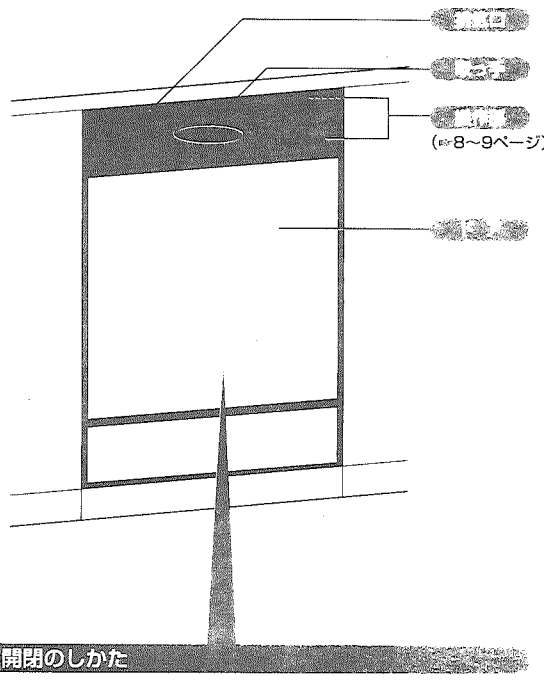
やけどをする恐れがあります。

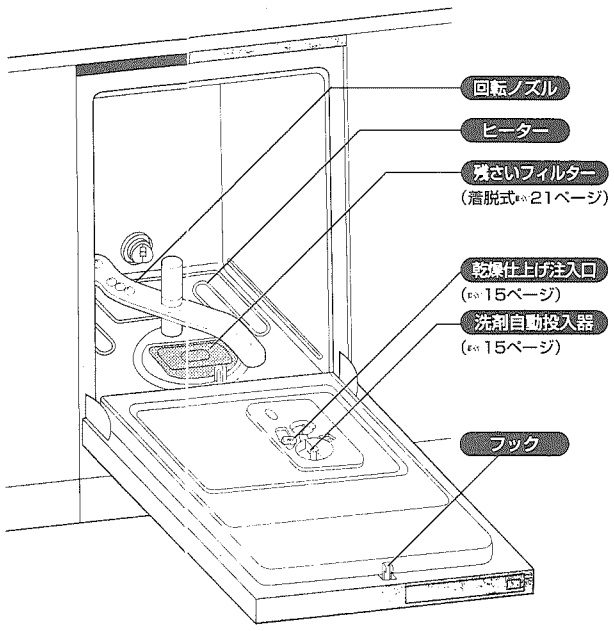
ドアを開けているとき手足をフックに引っ掛けないように注意してください。



けがの恐れがあります。

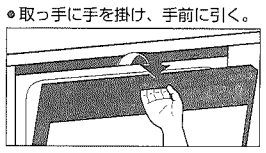
各部の名前と扱い方





ドアの開閉のしかた

■開け方
- 取っ手に手を掛け、手前に引く。



■閉め方
- 「カチッ」というまで、ドアを閉める。

お願い
- 開いたドアに乗ったり、強い力をかけたりしないでください。（破損・変形の原因になります）

お知らせ
- 運転中はドアがロックされ、開けられません。（ドアロックランプ点灯）ドアを開ける場合は、スタート/一時停止を押してください。
（☞23ページ「ドアが開かないときは」ご参照）

かご (☞12～13ページ)

付属品

- 専用洗剤
- 乾燥仕上げ剤
- ご使用ガイド

(1袋・100g) ※計量スプーン付き　(1個・50ml)　(1枚)

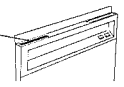
●専用洗剤について
- 分解酵素の働きにより、ご飯、卵などの汚れも、きれいに洗い落とします。
- 水質によって、ごくまれに食器かごが黄色く変色することがあります。このような場合、洗剤を多めに入れてください。

お願い
- 専用洗剤以外は絶対に使用しないでください。一般の台所用洗剤では、泡の異常発生で正しく作動しません。

●追加購入
- お買い上げの販売店また電気店、大規模な百貨店、スーパーなどの電気製品売場でお求めください。
ハイウォッシュスーパー
(N-HS80) 800g入

(別売品)

- お求め先がわからない場合
ドアのラベルを
ご確認ください。

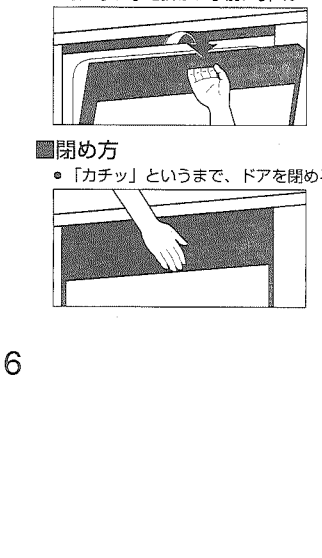


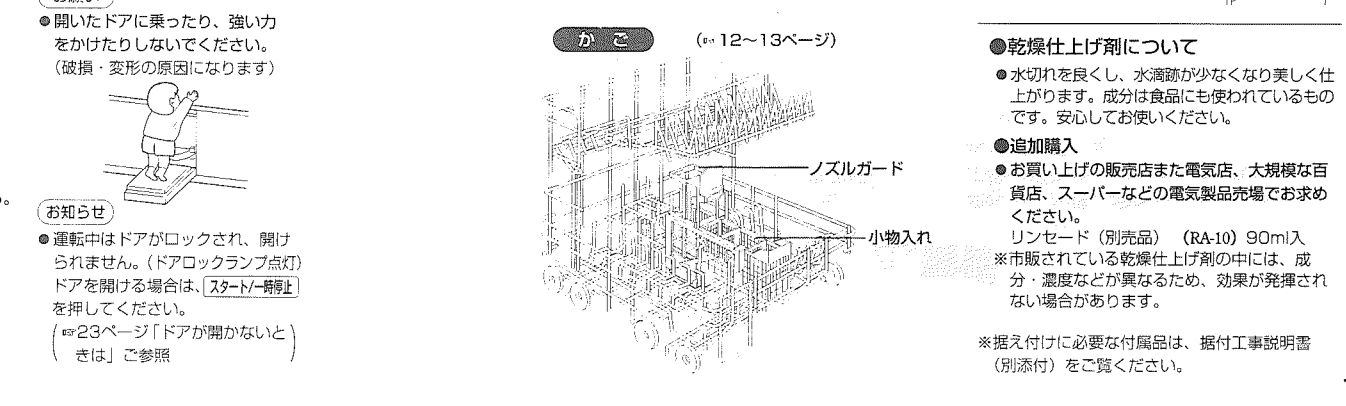
●乾燥仕上げ剤について
- 水切れを良くし、水滴跡が少なくなり美しく仕上がります。成分は食品にも使われているものです。安心してお使いください。

●追加購入
- お買い上げの販売店また電気店、大規模な百貨店、スーパーなどの電気製品売場でお求めください。
リンセード（別売品） (RA-10) 90ml入
※市販されている乾燥仕上げ剤の中には、成分・濃度などが異なるため、効果が発揮されない場合があります。

※据え付けに必要な付属品は、据付工事説明書（別添付）をご覧ください。

操作部の名前と働き





予約 ボタン
- 選んだ時間が経過したら運転を開始します。
- 4時間後・2時間後の2通りの運転開始時間が選べます。

乾燥 ボタン
- 押すごとにランプが切り換わり、20分・15分・乾燥切り（ランプ消灯）・60分の4通りの時間が選べます。

77℃すすぎ
- 「標準」「さっと」「念入り」コースの加熱すすぎの温度が選べます。

ランプ	加熱すすぎの温度
点灯	77℃
消灯	70℃

コース ボタン
- コースを選ぶときに押します。
- 押すごとにランプが切り換わります。

お知らせ
- スタート/一時停止 や 電源 切/入 ボタン操作のとき、「カチッ」と音がするのは、ドアをロックしたり、ロックを解除する音で異常ではありません。

ランプ表示の見方

異常表示部
- 本体に異常があった場合に表示します。
(☞24ページ)

予約ランプ
- 予約待機中に点灯します。
(☞18ページ)

進行表示ランプ
- 電源を「入」にすると、点灯します。
- スタートすると、点滅します。

ドアロックランプ
- スタートすると点灯し、ドアがロックされます。
- 点灯中はドアは開けられません。

スタート/一時停止 ボタン
- スタートするときや、途中で止めるときに押します。
- ドアのロックを解除するときに押します。

電源 切/入 ボタン
- 電源を入れるときに押します。運転が終了すると、自動的に切れます。
- スタートせずに放置していると、約10分後に切れます。

※電源「切」の状態でも常時水漏れを感知するために、約1.5Wの電力を消費しています。

■ドライキープとは
- 「標準」・「さっと」・「念入り」コースの場合に、コース運転（洗い→乾燥）終了後、自動的に運転を行います。（77℃すすぎ設定時を含む）
- 約2時間ヒーターを入れずに、送風・休止を繰り返す間欠送風運転を行い、次のような働きをします。
  - 乾燥運転後の食器や庫内の再結露の防止
  - 乾き具合を良くする
  - 庫内の臭いのこもりの緩和

※「予洗のみ」・「乾燥のみ」の場合と乾燥「切」の場合は運転しません。

■ドライキープ運転をしない設定にしたい場合
電源「切」の状態で コース を押しながら 電源 切/入 を押し、コース をそのまま3秒以上押す。

➡ブザーが「ピピッ」と1回鳴り、洗い→乾燥 ドライキープ が点灯し、次回からもドライキープ運転はしない設定になります。

■再びドライキープ運転をする設定にしたい場合
同じ操作を再度行ってください。

➡ブザーが「ピピッピピッ」と2回鳴り、洗い→乾燥 ドライキープ が点灯し、次回からもドライキープ運転をする設定になります。

■終了ブザーを消して使いたい場合
スタート/一時停止 を押しながら 電源 切/入 を押し、スタート/一時停止 をそのまま3秒以上押す。

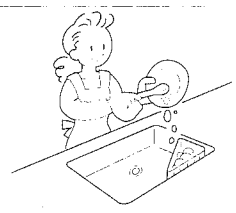
➡ブザーが「ピピッ」と1回鳴り、終了ブザー・は鳴らない設定になります。

■再び終了ブザーを鳴るようにしたい場合
同じ操作を再度行ってください。

➡ブザーが「ピピッピピッ」と2回鳴ります。

さあ使いはじめましょう

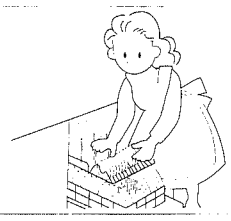
食器を入れる前に



- ●残さいフィルターがセットされているか確認する。
- ●食器の残さいを取り除く。
- ●給湯器の運転スイッチを入れる。
  運転ランプの点灯または、種火がついているか確認する。
  ※給湯器の給湯温度は70℃以下の設定でお使いください。
  （給湯温度の設定は60℃をおすすめします。
  給湯温度が低いと所用時間が長くなります。）

☞P.11

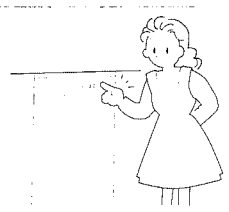
食器を入れる



- ●食器をセットする。

☞P.12

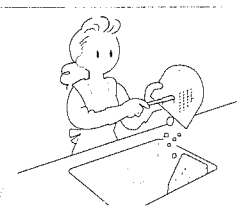
運転する



- ●専用洗剤を入れる。
- ●コースを選び運転する。

☞P.15

あとしまつ



- ●残さいフィルターをお手入れする。
- ●給湯器の給湯温度設定をふだん使用している温度に設定し直す。

☞P.21

食器を入れる前に

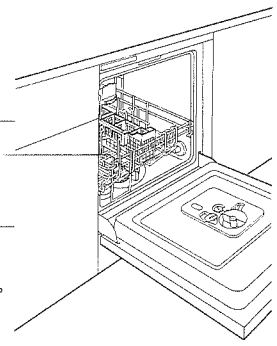
1 洗える食器かどうか確認する

- ●洗えない食器（☞下記参照）

2 残さいフィルターがセットされているか確認する

3 食器の残さいを取り除く

- ●魚の骨・つまようじ・輪ゴムなども取り除いてください。
  （ポンプの故障の原因になります。）



■落ちない汚れ

こすり落としてから入れるか、手洗いしてください。
（手洗いでも落としにくい汚れは、そのまま入れてもきれいに洗えません。）

- ●グラタンの焼けつき
- ●茶わん蒸しのこびりつき
- ●鍋の焼け焦げ
- ●口紅の汚れ

洗えない食器

⚠注意

プラスチック容器のふたなど軽くて小さい食器は入れないでください。

禁止 水圧で飛ばされてヒーターの上に落ちた場合、発煙や故障の原因となります。

ふきん、スポンジなど、食器や調理器具以外のものは入れないでください。

禁止 発火、発煙の恐れがあります。

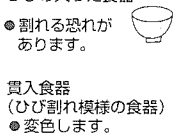
カットグラス・クリスタルグラス

- ●白くにごったり、割れたりします。

銀製・洋銀製食器など

- ●金色に変り、その後黒くなります。

耐熱90℃以下の樹脂製のもの（耐熱表示のないものも含む）



- ●変形します。

哺乳瓶の乳首など小さくて袋状のもの

- ●変形します。

漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器

- ●はがれる恐れがあります。

びん、徳利などの食器

- ●口の小さいものは、中が洗えません。

ひびの入った食器

- ●割れる恐れがあります。

貫入食器（ひび割れ模様の食器）

- ●変色します。

アルミ製の鍋や食器

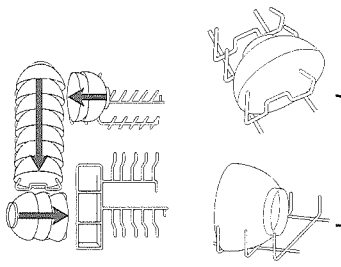
- ●白くなりその後、灰色に変色します。

食器の入れ方

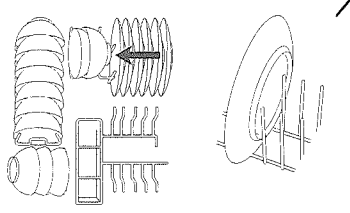
食器の内面を矢印方向に向けて入れてください。（食器の向きが違うと、洗い上がりが悪くなります。）

1 吸物わん・茶わんを入れる

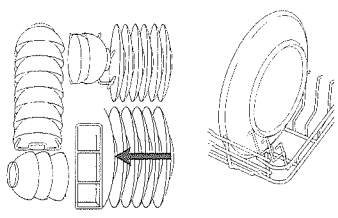
下かご



2 中皿を入れる



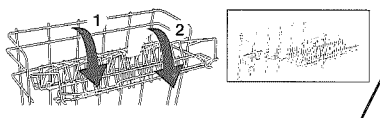
3 大皿を入れる



- ●セットできる大皿の目安：直径35cm以下
  （直径の大きい皿をセットする場合は、上かごをたたんでお使いください。）

※ノズルガードには、物を入れないでください。

上かご ※2段階に広げてください。

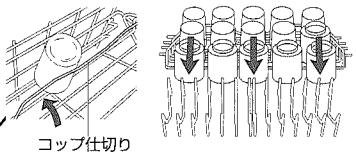


4 小物を入れる

（はし・ナイフ・スプーン・フォークなど）

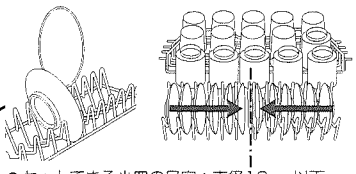
- ●はし…汚れた方を下向きにする
- ●ナイフ・スプーン・フォーク…汚れた方を上向きにする

5 コップ・湯のみを入れる



コップ仕切り

6 小皿を入れる



- ●セットできる小皿の目安：直径12cm以下

標準食器量

吸物わん ……6点	コップ ……9点
茶わん ……6点	湯のみ ……6点
中皿 ……6点	小物
大皿 ……6点	（はし・ナイフ・スプーン・フォーク）
小皿 ……12点	

■食器セットの悪い例

- ●横向きや上向きにしないように ➡下向きにしてください。
- ●外側に向けないように ➡内側に向けてください。

- ●ノズルガードにかぶさらないように（上かごが洗えません。）
- ●小物入れからはみ出さないように（回転ノズルに当ります。）
- ●かごからはみ出さないように（回転ノズルに当ります。）
- ●スプーンやフォークなどは重ならないように（きれいに洗えません。）

■食器を入れるときのお願い

- ●食器は重ならないように入れてください。
- ●なべやどんぶりなどの大物食器を重ねて入れると、上かごの洗い上がりが悪くなります。
- ●食器を入れ過ぎないでください。（洗い上がりが悪くなります。）
- ●フォークなど先の鋭利なものは、取り出すときにけがなどしないようご注意ください。

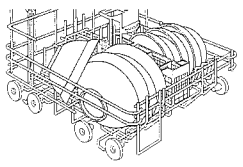
（ヒーター上に樹脂食器が落下したとき）

- ●ヒーターに固着した場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

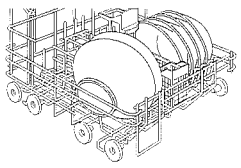
食器の入れ方

いろいろな食器・調理器具のセットのしかた

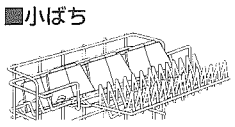
■どんぶり



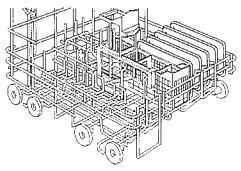
■ラーメンばち



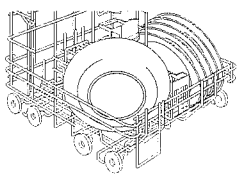
■小ばち



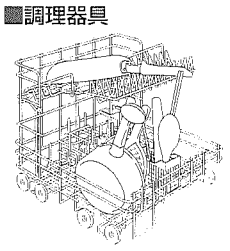
■角皿



■カレー皿

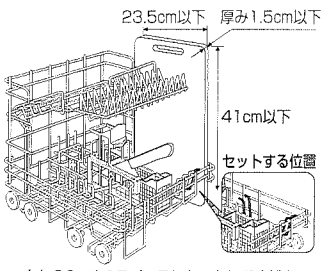


■調理器具



●すきまをあけて入れてください。
形状や大きさによって、洗い上がりが悪くなる場合があります。

まな板・包丁のセットのしかた



※右から2つめのスペースにセットしてください。
（右端にセットすると、外側が洗えません。）

■まな板　汚れている面を内側にしてセットする。

材質：耐熱温度80℃以上のプラスチック製
（70℃以下のものは、変形の恐れがあります。）

●木製のまな板は、表面のキズに入り込んだ汚れが洗えない場合があるため、プラスチック製のものをおすすめします。

■包丁　刃先を下にしてセットする。

長さ：30cm以下　　刃の厚み：5mm以下
材質：ステンレス製

●鉄製の包丁や刃先が鋼のものは、さびるため入れないでください。
●包丁の刃をかごに当てないように入れてください。
（かごのコーティングに傷がつきます。）

食器の取り出し方

●入れるときの逆の順序で上かごから取り出してください。
●皿や茶わんは一つずつ外側から取り出してください。

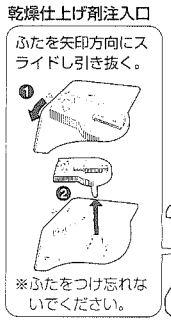
※数枚同時に取り出さないでください。
食器どうしが当たって欠けることがあります。

運転する 準備

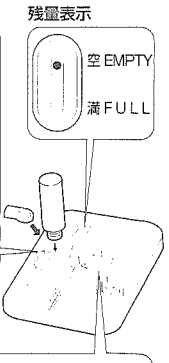
■乾燥仕上げ剤の入れ方

使いはじめに、乾燥仕上げ注入口に入れます。
●残量表示が「空」になったら、再び入れてください。
（毎回入れる必要はありません。）

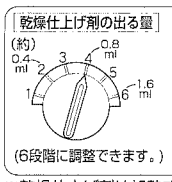
乾燥仕上げ剤注入口



残量表示

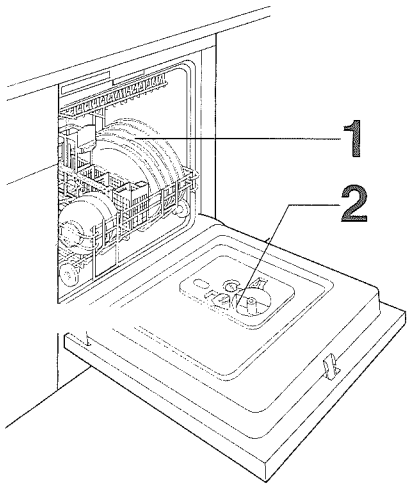


調整つまみ



●目盛は通常「4」でご使用ください。
●調整つまみはコイン状のもので回してください。
（6段階に調整できます。）

※乾燥仕上げ剤は加熱すすぎのときに自動的に投入されます。



食器のセット

使い方

1 食器をセットしたかごを庫内に入れる

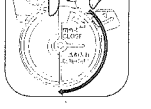
2 専用洗剤を入れふたを閉める

「予洗のみ」・「乾燥のみ」コースは、洗剤は不要です。

●標準量……付属の計量スプーン2杯分
（食器が少ない場合でも2杯分入れてください。）
●油汚れが多い場合は、洗剤を多めに入れてください。

●洗剤自動投入器

ふたの閉め方



ふたの開け方

●ふたは必ず閉めてください。
●ふたを開ける場合はレバーを引いてください。
（無理にふたを押して開こうとすると、故障の原因になります。）

運転する 操作

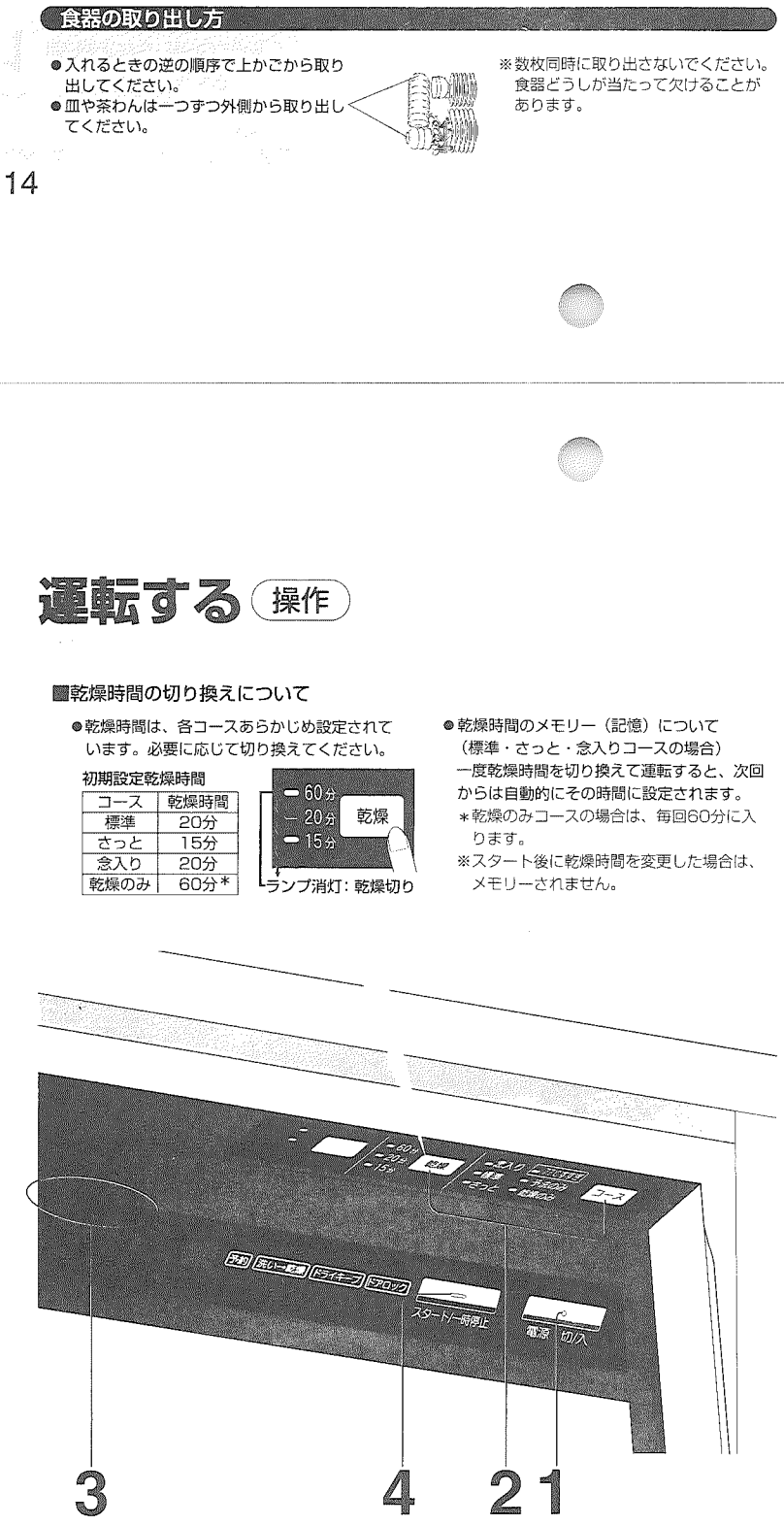
■乾燥時間の切り換えについて

●乾燥時間は、各コースあらかじめ設定されています。必要に応じて切り換えてください。

初期設定乾燥時間

コース	乾燥時間
標準	20分
さっと	15分
念入り	20分
乾燥のみ	60分＊

●乾燥時間のメモリー（記憶）について
（標準・さっと・念入りコースの場合）
一度乾燥時間を切り換えて運転すると、次回からは自動的にその時間に設定されます。
＊乾燥のみコースの場合は、毎回60分に入ります。
※スタート後に乾燥時間を変更した場合は、メモリーされません。



※ドアは少し開いた状態で止まりやすくなっています。（ボタン操作のため）

●食器の取り出し方
終了ブザーが鳴ってから30分以上おき、食器が冷えてから取り出してください。

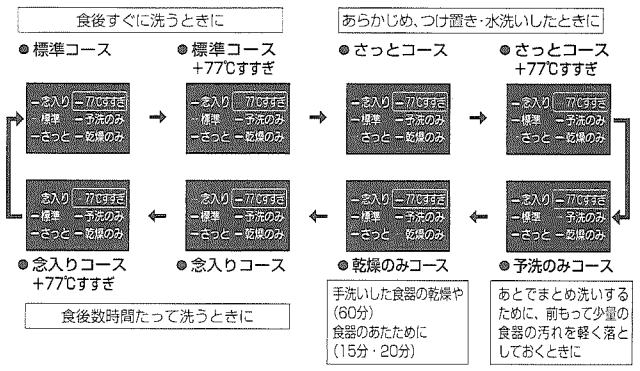
●スタート後、コース変更はできません。
変更する場合は、再度最初からやり直してください。
●やむをえずスタート後、食器を追加する場合
スタート/一時停止 を押して食器を追加し、再度 スタート/一時停止 を押す。
※追加した食器は洗い上がりが悪くなる場合があります。

1 電源 切/入 を押す

■ランプが点灯し、電源が入る。

2 コース で運転したいコースを選ぶ

※ドアを少し開けてコースを選んでください。



乾燥 で必要に応じて 乾燥時間を切り換える

3 ドアを「カチッ」というまで確実に閉める

※ドアが閉まっていないと、スタート/一時停止 を押しても運転しません。

4 スタート/一時停止 を押す

■ランプが点滅し、運転がスタートする。

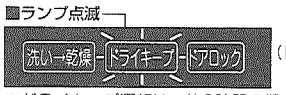
（コース運転中）

※ドアロックランプが点灯し、ドアがロックされます。

終了ブザーが鳴ったら、コース運転が終了しドライキープ運転に切り換わる

（ドライキープ運転を切りたいときは、電源を切ってください。）

■ランプ点滅



（ドライキープ運転中）

※ドライキープ運転は、約2時間の間欠送風運転を行いますが、終了のブザーは鳴りません。

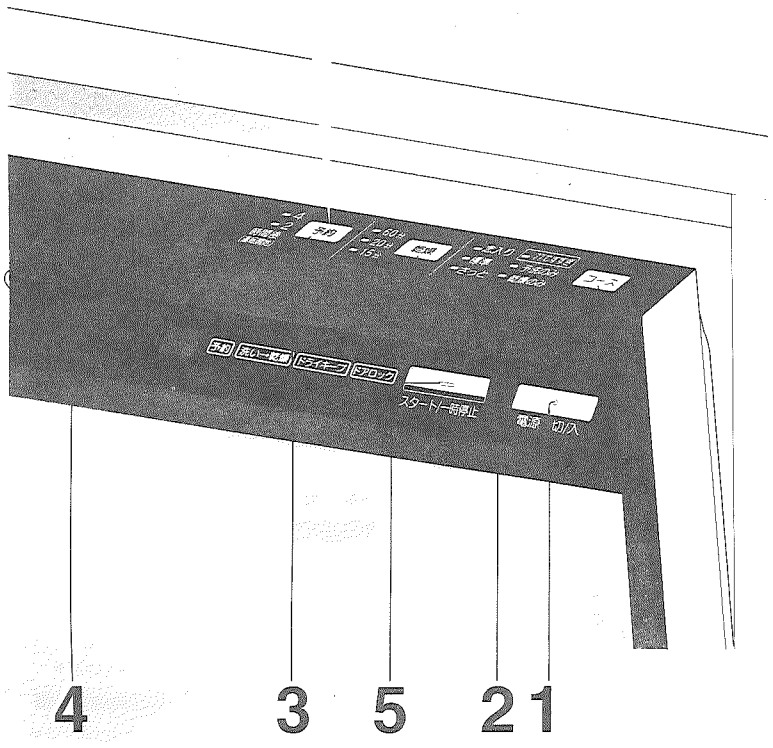
使い方

予約タイマーで運転する

■予約タイマーについて

- 予約時間は運転を開始するまでの時間です。
  （スタートボタンを押してからコース運転が始まるまでの時間）
  ※予洗のみコースは使えません。
- スタート後、予約タイマー・コースの変更はできません。電源を「切」にし、最初からやり直してください。

ランプ消灯：予約切り



（準備） ※詳しくは、☞15ページ参照

①食器をセットしたかごを庫内に入れる。
②専用洗剤を入れ、ふたを閉める。

（操作）

1 ［　　］を押す
電源 切/入

■ランプが点灯し、電源が入る。
予約 洗い→乾燥 ドライキープ ドアロック

2 運転内容を選ぶ
（☞16〜17ページ）

※ドアを少し開けてコースと乾燥時間を選んでください。

3 ［予約］で時間を選ぶ

4 ドアを「カチッ」というまで確実に閉める

※ドアを閉めずにスタートすると、ブザーが鳴り異常報知します。ドアを閉めてください。（☞24ページ）

5 ［　　］を押す
スタート/一時停止

■ランプが点滅し、約3分間予洗い運転をする。
予約 洗い→乾燥 ドライキープ ドアロック （予洗い運転中）

↓

選んだ時間が経過したら運転がスタートする

■予約とドアロックランプのみ点灯し、予約待機に入る。
予約 洗い→乾燥 ドライキープ ドアロック （予約待機中）

- 予約待機中にドアを開ける場合
  電源を「切」にし、最初からやり直してください。

■ランプが点滅し、運転がスタートする。
予約 洗い→乾燥 ドライキープ ドアロック （運転開始）

運転時間の目安

50／60Hz

■給湯60℃（本体の近くまで60℃のお湯がきている場合）・水圧0.3MPa {3kgf/cm²}
・室温20℃場合の目安です。 ※水温、水圧、室温により変わります。

標準	さっと	念入り		
（約）54分／49分	（約）43分／40分	（約）85分／80分	（約）8分	（約）60分
予洗い 3分	予洗い 3分	予洗い 3分	予洗い 8分	
洗い 15分／10分	洗い 9分／6分	洗い 25分／20分		
すすぎ 2回 加熱すすぎ 1回 16分	すすぎ 2回 加熱すすぎ 1回 16分	すすぎ 3回 加熱すすぎ 1回 37分		
乾燥 20分＊	乾燥 15分＊	乾燥 20分＊		乾燥 60分＊
ドライキープ	ドライキープ	ドライキープ		

＊乾燥時間：初期設定の場合
- 乾燥時間は、60分・20分・15分・乾燥切りに切り換えることができます。
- 乾燥時間を切り換えると、運転トータル時間は変わります。

●20℃給水使用の場合
- 「標準」・「さっと」・「念入り」コースの場合、上表より約15〜30分長くなります。
  （「洗い」と「加熱すすぎ」のとき、水温を上げるためです。）

●室温が10℃以下の場合
- 乾燥時間の設定が15分・20分のときは約5分、60分のときは約20分長くなります。

●77℃すすぎの場合
- 運転時間が上表より約10分長くなります。
- 77℃すすぎを繰り返し行うと、ガラス製食器が白く曇ったり、樹脂製食器が変形したりすることがあります。

（お願い）
- スタート前に、必ず給湯器の運転スイッチを入れてください。
- 給湯器をご使用の場合は、70℃以下の温度に調整してください。
  ※給湯温度の設定は60℃をおすすめします。給湯温度が低いと所要時間が長くなります。

■コースメモリー（記憶）について
- 「標準」「さっと」「念入り」コースのいずれかで運転すると、次回からは、電源を「入」にすると、自動的に前回運転したコースに設定されます。いつも同じコースでお使いの場合はコースを選ぶ必要はありません。
  （コース運転時の乾燥時間を切り換えると、次回も同じ時間に設定されます。）

※「77℃すすぎ」「予洗のみ」「乾燥のみ」は、メモリーしません。ご使用時には、必要に応じて選んでください。

あとしまつ

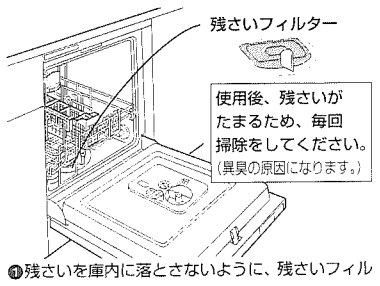
⚠注意

残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行ってください。

やけどをする恐れがあります。

- 運転終了直後は底にあるヒーターが高温のため、触るとやけどをする恐れがあります。

※終了後は、給湯器の給湯温度設定をふだんお使いの温度に設定し直してください。



❶残さいを庫内に落とさないように、残さいフィルターを取り出す。
❷残さいを捨て、残さいフィルターを洗い、元どおりにセットする。

※残さいフィルターが目づまりしていると、洗い上がりが悪くなります。月に一度は、台所用洗剤をつけてブラシ等で洗ってください。

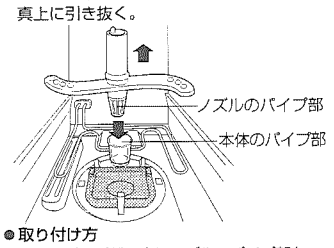
お手入れ 月に一度はお手入れを

■庫内やドアの内面
よく絞った柔らかい布でふく。
- ドア下端と庫内の手前は、汚れがつきやすいので念入りにお手入れしてください。
- 「予洗のみ」運転を多く使用される場合は、ときどき専用洗剤を入れて、食器を入れないで「標準」コースで運転すると、清潔さを保つことができます。

※汚れのひどい場合は、別売庫内クリーナー（N-P2）をご利用ください。

■本体の表面
よく絞った柔らかい布でふく。
- シンナー、ベンジン、クレンザー、ワックス、殺虫剤などは使わないでください。（傷・変色の原因になります。）
- 化学ぞうきんを使用の際は、その注意書に従ってください。

■回転ノズル
本体から外し、水につけてゆすって汚れを落とす。
- 外し方
  ノズルの中央を手でつかみ真上に引き抜く。



- 取り付け方
  本体のパイプ部の中にノズルのパイプ部を入れ、ノズルを「カチッ」というまで押し込む。
  ※取り付けたのち、ノズルが手で軽く回ることを確認してください。

■長期間使用しなかった場合
「予洗のみ」運転で庫内を水洗いしたのち、ご使用ください。

取扱説明書 MA−D451F <NP−U45B1P1GT> 9 0 0 4 7 2 0

困ったなと思われたときは

故障かしら？（いいえだいじょうぶ）

状　況	原　因	対処方法
洗い上がりが悪い 洗えていないものがある	●専用洗剤を入れ忘れている。 ●専用洗剤以外の洗剤を入れている。 ●専用洗剤を2杯分入れていない。 ●洗剤自動投入器のふたを閉め忘れている。	●専用洗剤を正しく入れ（2杯以上）、洗剤自動投入器のふたを閉める。 （☞15ページ）
	●食器などがかごの底からはみ出して、ノズルの回転を止めている。 ●食器を重ねて入れたり、セットの向きがまちがっている。	●食器を正しくセットする。 （☞12～14ページ）
	●焼けつき、焼け焦げのあるものをそのまま入れている。	●こすり落としてから入れるか、手洗いする。
	●残さいフィルターが目づまりしている。 ●回転ノズルが目づまりしている。	●残さいフィルター、回転ノズルをお手入れする。（☞21ページ）
	●地下水などミネラル分の多い水を使用している場合	●洗剤を多めに入れる。
食器が黄色く、または薄黒くなってくる	●水に含まれている鉄分や茶しぶなどのためです。	●ときどき食器をこすって手洗いする。
庫内に水滴が残る	●庫内の天井や、ドアの内側に水滴が残ることがあります。異常ではありません。	●庫内の水滴残りが多い場合はドライキープの運転をする。
ガラス食器類に薄い水滴の跡が残る	●乾燥仕上げ剤がなくなっている。 ●乾燥仕上げ剤の出る量が少ない。 ※洗剤やすすぎ不足が原因ではなく、水に含まれているミネラル分のためです。異常ではありません。	●乾燥仕上げ剤を入れる。 ●調節つまみの目盛を増やす。（☞15ページ） ※ときどきレモン汁や酢をつけて、手洗いしてください。
食器の糸底部に残水がある 糸底部	●食器のセットのしかたや形状によっては、運転終了後に食器の糸底部に水滴が若干残ることがあります。異常ではありません。	●ふきんで残水をふき取る。
ご使用につれ、庫内が白くもってくる	●水に含まれているミネラル分のためです。異常ではありません。	
ガラス食器類が白くくもる	●表面に小さな傷のついたガラス食器類を高温の洗浄水で洗うと、まれにですが白くくもることがあります。	

※コース・乾燥・予約ランプは、ドアを閉めると、消灯しますが故障ではありません。

サービスを依頼される前に

状　況	原　因	対処方法
全然運転しない	●停電している。 ●途中で停電になった。	●「停電」（☞24ページ）参照。
	●ブレーカー（電源ヒューズ）が切れている。	●「ブレーカーが動作したとき」（☞24ページ）参照。
	●ドアが開いている。	●ドアを閉める。
	●電源を「入」にしていない。 ●スタート/一時停止を押していない。	●電源を「入」にし、スタート/一時停止を押す。

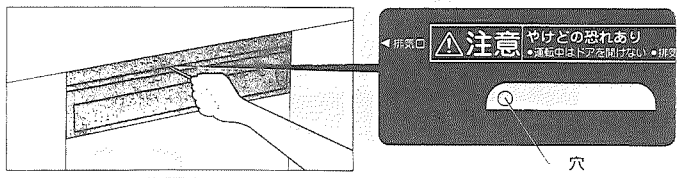
こんなときは

状　況	原　因	対処方法
電源が入っているのにドアが開かない	●ドアロックが点灯している。	●予約待機中は、電源を「切」にする。 ●運転中は、スタート/一時停止を押す。
電源が入っていないのにドアが開かない	●予約待機中や運転中にブレーカー（電源ヒューズ）が切れた。	●ブレーカーを復帰させる。
	●予約待機中や運転中に停電になった。	●停電が回復するまで待つ。 ※停電中にドアを開ける場合は下欄ご参照。

●停電中にドアを開ける場合

ドア上面のすきまの奥にある穴に細い棒（直径3mm程度）を差し込んで、「カチッ」というまで押す。

※棒は折れにくい材質（金属製など）のものをお使いください。



困ったなと思われたときは

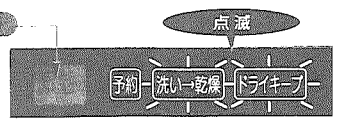
凍結・断水・停電・ブレーカーが動作したときは

状　況	対処方法
凍　結	1 電源を「切」にし、庫内に70℃程度の温水を約3L入れ、約60～90分放置する。（室温15℃の場合） 2 解凍後、電源を「入」にし、「予洗のみ」コースで運転ができることを確認する。 ※長期間ご使用されずに凍結した場合、解凍に時間がかかることがあります。
断　水	1 電源を「切」にし、運転を中止する。 2 断水が回復したら、まず他の蛇口からにごった水を流し、運転を再開する。
停　電	1 停電が回復したら、電源「入」を確認する。（点灯：洗い→乾燥） 2 スタート/一時停止を押す。 ●停電前の状態からスタートします。 ●予約待機中の場合は、予約が取り消され、運転がはじまります。
ブレーカーが動作したとき	1 ブレーカーを復帰させ、電源「入」を確認する。（点灯：洗い→乾燥） 2 スタート/一時停止を押す。 ●ブレーカー動作前の状態からスタートします。 ●予約待機中の場合は、予約が取り消され、運転がはじまります。

異常表示部にこんな表示が出たら

（ブザーが鳴ります。）

●電源を「切」にし、次の対処を行ってください。



状　況	原　因	対処方法
繰り返す：H→U→1→2	ドア開異常 ●予約セット時にドアを開けたままスタートした。	●ドアを閉めてください。

状　況	原　因	対処方法
繰り返す：H→4→0	排水不良 （洗浄槽内の水が排水できない） ●異物の詰まり	●残さいフィルターが詰まっていないか確認して、再スタートしてください。
	●排水ホースの折れ	●初めてご使用の場合、排水ホース接続方法に不具合がある可能性があります。設置された販売店にご連絡ください。
繰り返す：H→4→1	給水不良 （給水ができない） ●断水・水道の凍結	●断水・凍結の場合（☞24ページ）を参照のうえ、再スタートしてください。
	●止水栓の開け忘れ	●初めてご使用の場合、止水栓（本体内）の開け忘れの可能性があります。設置された販売店にご連絡ください。

※対処しないで再スタートしても、同じ表示が出て運転が止まります。

状　況	原　因	対処方法
繰り返す：H→C→1	機内の水漏れ不良 ●本体内の止水栓や給水弁の接続部などから水漏れしている。	水道の元栓を閉めてください。 水漏れの恐れがあるため、至急設置された販売店にご連絡ください。

※電源 切/入を押すと、ランプは点滅状態のままブザーが止まります。（断続的に排水ポンプの音がします。）

■上記以外の表示が出た場合は、本体の故障のため販売店にご連絡ください。

アフターサービスについて

お客様ご自身で修理されたり、手を加えたりすることは危険です　絶対にしないでください

■ 保証書（取扱説明書の27ページについています。）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。
保証期間：お買い上げ日から本体1年間
（ただし一般家庭用以外に使用された場合は除きます。）

■ 修理を依頼されるとき
22～25ページに従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源を「切」にして、お買い上げの販売店へご連絡ください。
- 保証期間中は
保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

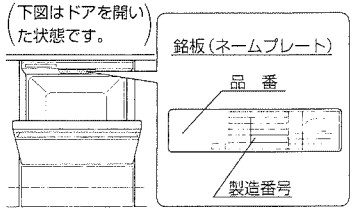
ご連絡していただきたい内容
- ご住所、ご氏名、電話番号
- 製品名、品番、お買い上げ日
- 異常の内容（できるだけ詳しく）
- 訪問のご希望日

- 保証期間を過ぎているときは
お買い上げの販売店へご依頼ください。
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

■ 補修用性能部品の最低保有期間
この食器洗い乾燥機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）は、製造打ち切り後、最低6年間保有しております。

■ アフターサービスなどについて　おわかりにならないとき
お買い上げの販売店にお問い合わせください。

本体の銘板表示位置



仕様

電源	交流100V　50／60Hz共用	乾燥方式	ヒーターとファンによる強制排気乾燥 ①加熱すすぎ後ヒーター加熱乾燥 ②ヒーター加熱乾燥のみ
消費電力	ポンプモーター ● 洗浄時：50Hz ……110W ：60Hz ……140W ● 排水時：50Hz ……110W ：60Hz ……140W ヒーター ……1100W 最大消費電力：50Hz ……1210W ：60Hz ……1240W	標準収納容量	51点 大皿 6点　はし 中皿 6点　スプーン 小皿 12点　フォーク 茶わん 6点　ナイフ 吸物わん 6点 湯のみ 6点 コップ 9点
外形寸法	448mm(幅)×574mm(奥行)×750mm(高さ)		
製品質量	約28kg		
使用水量	約18L		
水道水圧	0.03～1MPa（0.3～10kgf/cm²）		
洗浄方式	回転ノズル噴射式		
すすぎ方式（標準コース）	ためすすぎ（3回） 給排水すすぎ（4回）	専用洗剤の標準使用量	約9g

● 電源が「切」の状態でも常時水漏れを感知するために、約1.5Wの電力を消費しております。

愛情点検　長年ご使用の食器洗い乾燥機の点検を！

こんな症状はありませんか
- 水漏れがする。
- 焦げくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- 食器洗い乾燥機に触るとビリビリ電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。

このような症状のときは、故障や事故の防止のため、必ず販売店に点検をご依頼ください。

保　証　書

型式名　NP-U45B1P1GT

品　名	MA-D451F	食器洗い乾燥機

本書は、本書記載内容で無料修理を行なうことをお約束するものです。
お買い上げの日から下記期間保証中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
1. 保証期間は、上記品名の器具をお買い上げの日から2年間とし器具本体を対象とします。
2. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店が無料修理致します。
3. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にご依頼ください　この商品は出張修理いたしますのでその際には本書をご提示ください　なお、離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理を行なった場合には、出張に要する実費を申し受けます
4. ご転居の場合は事前にお買い上げ販売店にご相談ください。
5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります
(イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(ロ) お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
(ニ) 一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用、車輌、船舶への搭載）に使用された場合の故障及び損傷
(ホ) 本書の提示がない場合
(ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
6. 本書は日本国内においてのみ有効です
7. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保存してください

保証履行者　東京ガス株式会社　東京都港区海岸1丁目5番20号　電話03(3433)2111
保証責任者　松下電器産業株式会社 洗濯機事業部　大阪府豊中市神州町1番2号　電話06(331)0051

修理記録	年　月　日		サービス料金

お買い上げ日	年　月　日	
販売店名		扱者印
住所		
電話番号		

お客様へ
1. この保証書をお受取りになる時に販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください
2. 本保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください
3. 無料修理期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご覧ください
4. この保証書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません

取扱説明書　MA－D451F <NP－U45B1P1GT>　9000472010

必要なとき